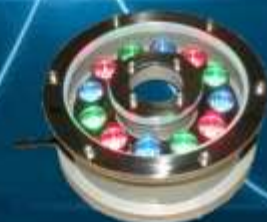




صنایع الکترونیک و روشنایی آذر لایت

محصولات روشنایی LED

AZAR LIGHT.COM



چراغ خیابانی LED

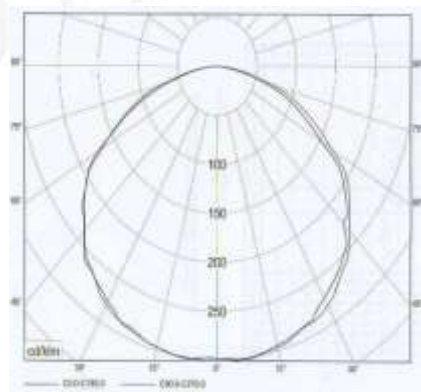
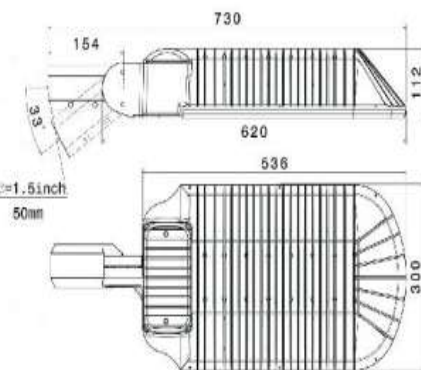
STREET LIGHT LED

چراغ های خیابانی با طراحی بسیار زیبا و طول عمر بالا
بسیار کم مصرف با آب بندی دائمی و شفافیت نور بالا
مناسب برای استفاده در جاده ها، اتوبان ها، معابر و... می باشد .



• مشخصات محصول

- بدنه مستحکم از جنس آلومینیوم دایکست (تزریق تحت فشار) با پره های خنک کننده
- پوشش رنگ پودری به شیوه الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت استاندارد به ضخامت 5 میلیمتر
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت و فشار
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه از قسمت نوری چراغ
- دستک مدرج آلومینیوم دایکست جهت تنظیم و ثابت نمودن زاویه نصب چراغ
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی به دلیل استفاده از LED Driver ولامپ های LED با کیفیت بالا
- طول عمر 30 تا 50 هزار ساعت
- استفاده از LED با نور سفید طبیعی و بازده نوری بسیار بالا
- ارئه پخش نور متناسب با الزامات روشنایی معابر با استفاده از لنز های اپتیکی و فرم خاص بدنه چراغ
- نصب آسان با قابلیت تنظیم و ثابت نمودن زاویه چراغ توسط اتصالات مدرج



توان نامی	توان مصرفی	شار نوری LM	حداقل ضریب قدرت	ولتاژ کار V	جریان A (در 230V)	ضریب رنگ CRI	تعداد LED
80	90W	9600	0.95	180-260	0.42	80	80
100	112W	12000	0.95	180-260	0.50	80	100
120	135W	14400	0.95	180-260	0.60	80	120

چراغ خیابانی LED

STREET LIGHT LED

این نوع چراغ دو منظوره هم به عنوان پرژکتور و هم چراغ خیابانی استفاده می گردد. دارای بدنه آلومینیومی فلت و به شکل مستطیل می باشد. بدنه پره ای هیت سینکی با دفع حرارت بالا از ویژگی های مهم این چراغ می باشد. از این چراغ برای تیرهای سه متری تا شش متری می توان استفاده کرد.



• مشخصات محصول

- بدنه مستحکم آلومینیومی دایکست شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم
- شیشه سکوریت 5 میلیمتری
- استفاده از لنزهای اپتیکی مرغوب
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه
- پایه فلزی با قابلیت تنظیم زاویه چراغ به فواصل دلخواه
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی
- طول عمر 30 تا 50 هزار ساعت
- سازگار با محیط زیست (Eco)
- نصب آسان و قابل تعمیر

توان نامی	توان مصرفی	شار نوری LM	حداقل ضریب قدرت	ولتاژ کار V	جریان A (در 230V)	ضریب رنگ CRI	تعداد LED
60	70W	6600	0.95	180-260	0.35	80	60×1W
70	80W	7700	0.95	180-260	0.40	80	70×1W
80	90W	8800	0.95	180-260	0.45	80	80×1W
100	110W	11200	0.95	180-260	0.50	80	80×1.25W

چراغ خیابانی LED

STREET LIGHT LED

این محصول با طراحی ظریف و قابلیت استفاده از لنزهای اپتیکی متفاوت دارای کاربردهای مختلف می باشد. از ویژگی های این محصول می توان به استحکام بالا، ظاهر زیبا، طول عمر بالا و مصرف بسیار کم آن اشاره کرد.



• مشخصات محصول

- بدنه مستحکم آلومینیومی دایکست شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم
- استفاده از لنزهای اپتیکی مرغوب
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه
- پایه فلزی با قابلیت تنظیم زاویه چراغ به فواصل دلخواه
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی
- طول عمر 30 تا 50 هزار ساعت
- سازگار با محیط زیست (Eco)
- نصب آسان و قابل تعمیر

توان نامی	توان مصرفی	شار نوری LM	حداقل ضریب قدرت	ولتاژ کار V	جریان A (در 230V)	ضریب رنگ CRI	تعداد LED
60	65W	5600	0.95	180-260	0.35	80	1×60W
120	130W	11200	0.95	180-260	0.45	80	2×60W
180	190W	18000	0.95	180-260	0.75	80	3×60W

پروژکتور فلت SMD

FLAT SMD PROJECTOR

این محصول با طراحی مناسب و بهره‌گیری از LED های COB دارای قابلیت نور دهی زیاد می باشد و دارای درجه حفاظت IP66 است. از ویژگی های این محصول می توان به استحکام بالا، طول عمر بالا و مصرف بسیار کم آن اشاره کرد.



• مشخصات محصول

- بدنه مستحکم آلومینیومی دایکست شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم
- شیشه سکوریت 5 میلیمتری
- زاویه پخش نور 150 درجه
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی
- طول عمر 30 تا 50 هزار ساعت
- سازگار با محیط زیست (Eco)
- نصب آسان و قابل تعمیر

مدل	توان مصرفی	شار نوری LM	حداقل ضریب قدرت	ولتاژ کار V	جریان A (در 230V)	ضریب رنگ CRI	تعداد LED
SMD3 60W	70W	5400	0.95	180-260	0.32	80	3×20W
SMD3 90W	100W	8100	0.95	180-260	0.42	80	3×30W
SMD3 150W	150W	12500	0.95	180-260	0.70	80	3×50W

پروژکتور فلت SMD

FLAT SMD PROJECTOR

این محصول با طراحی مناسب و بهره‌گیری از LED های COB دارای قابلیت نور دهی زیاد می باشد و دارای درجه حفاظت IP66 است از ویژگی های این محصول می توان به استحکام بالا، طول عمر بالا و مصرف بسیار کم آن اشاره کرد.



● مشخصات محصول

- بدنه مستحکم آلومینیومی دایکست شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم
- شیشه سکوریت 5 میلیمتری
- زاویه پخش نور 150 درجه
- جدا بودن محفظه منبع تغذیه
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- مصرف بسیار کم انرژی
- طول عمر 30 تا 50 هزار ساعت
- سازگار با محیط زیست (Eco)
- نصب آسان و قابل تعمیر

مدل	توان مصرفی	شار نوری LM	حداقل ضریب قدرت	ولتاژ کار V	جریان A (در 230V)	ضریب رنگ CRI	تعداد LED
SMD4 80W	90W	7200	0.95	180-260	0.42	80	4×20W
SMD4 120W	125W	10500	0.95	180-260	0.55	80	4×30W

چراغ دفنی

Round Buried lights

چراغ های دفنی در انواع مختلف با طراحی ویژه و درجه حفاظت (IP65) با قابلیت نصب داخل زمین جهت نور پردازی پای دیوار و ستونها و ساختمان های بلند، سیلوها، درختان و.... ارائه گردیده و مقاومت بسیار خوبی در برابر رطوبت زمین دارد.

• مشخصات محصول

- بدنه مستحکم آلومینیومی دایکست شده
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- واشر آب بندی سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت و فشار
- شیشه سکوریت 10 میلیمتری
- درب استیل سه میل ضد زنگ با شیشه سکوریت متصل شده
- در توانهای مختلف و ابعاد متنوع
- درجه حفاظت IP66 برای کل چراغ
- قابل عرضه با ولتاژ ورودی مختلف 12v-24v-110v- 220v
- امکان انتخاب زاویه پخش نور برای سفارش دهنده
- تنوع در انتخاب رنگ نور LED ها و همچنین بصورت فول کارومولتی کالر



AZAR LIGHT CO . LT

WWW.azarlight.COM

چراغ دفنی

Round Buried lights



ابعاد (قطر)	فول کالر	RGB	تک رنگ	درجه حفاظت	مدل	ردیف
10cm	•	—	•	IP65	3 LED1W	1
10cm	—	—	•	IP65	5 LED1W	2
10cm	•	•	•	IP65	6 LED1W	3
12cm	—	•	•	IP65	7 LED1W	4
18cm	•	•	•	IP65	9 LED1W	5
18cm	—	•	•	IP65	12 LED1W	6
20cm	•	•	•	IP65	15 LED1W	7
20cm	•	•	•	IP65	18 LED1W	8
25cm	—	•	•	IP65	24 LED1W	9
25cm	—	•	•	IP65	36 LED1W	10

وال واشر LED

LED Wall Washer Light



این محصول جهت روشنایی دکوراتیو و نورپردازی بناها و محیط های خارجی استفاده می شود. کاربرد اصلی آن در نورپردازی نمای ساختمان، پل ها و... می باشد. این محصول به شکل خطی و در اندازه های مختلف چون 15-25-50 و 100 سانتیمتر و در توانهای مختلف قابل ارائه است. قابلیت نورپردازی با رنگ متغیر و زاویه پخش نور متفاوت از ویژگی های آن است.

● مشخصات محصول

- دارای شیشه سکوریت، در پوش و گلند فلزی جهت آب بندی کامل
- بدنه آلومینیومی جهت دفع کامل حرارت
- درجه حفاظت (IP65) و دارای استحکام بالا در محیط خارجی
- امکان تنظیم زاویه نصب و قابلیت دستیابی به بهترین منحنی توزیع نور
- طول عمر بالا به واسطه استفاده از LED Driver با کمترین اتلاف انرژی و طراحی حرارتی مطلوب
- طراحی ویژه جهت نورپردازی بناهای تاریخی، ساختمان ها و محیط های

داخلی و خارجی

وال واشر پرچمی در سه رنگ سبز، سفید و قرمز، در ابعاد دو متری و سه متری با درجه حفاظت (IP55) بنا بر سفارش ارائه می گردد.

وال و اشرها

ابعاد (طول)	فول کالر	RGB	تک رنگ	درجه حفاظت	مدل	ردیف
15cm	—	—	•	IP65	6×1W LED	1
25cm	—	—	•	IP65	9×1W LED	2
40cm	—	—	•	IP65	12×1W LED	3
40cm	—	—	•	IP65	15×1W LED	4
50cm	—	—	•	IP65	9×1W LED	5
50cm	—	—	•	IP65	12×1W LED	6
50cm	—	•	•	IP65	18×1W LED	7
100cm	—	—	•	IP65	12×1W LED	8
100cm	—	•	•	IP65	18×1W LED	9
100cm	—	•	•	IP65	24×1W LED	10
100cm	—	•	•	IP65	36×1W LED	11
25cm	•	•	—	IP65	6×3W LED	12
30cm	•	•	—	IP65	9×3W LED	13
50cm	•	•	—	IP65	12×3W LED	14
100cm	•	•	—	IP65	24×3W LED	15

وال و اشرهاى فول کالر با منبع تغذيه جمعى و ريموت کنترل RF با قابليت هاى

فوق العاده ارائه مى گردد.

AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM

مهتابی LED

LED TUBE LIGHT

LED های فوق کم مصرف طرح لامپ مهتابی به دلیل طول عمر و بازده نوری بالا جایگزین مناسبی برای منابع نوری فلورسنت و لامپ های رشته ای می باشد. نداشتن اشعه UV ، سازگار بودن با محیط زیست، بازده نوری بیش از 90 درصد، روشن شدن بدون وقفه، نداشتن لرزش نوری و قابل تعمیر بودن از ویژگی های این محصول است. با جایگزین کردن یک لامپ LED بالامپ فلورسنت 70% در مصرف صرفه جویی می گردد. بطوریکه مصرف سه لامپ LED برابر با یک لامپ فلورسنت مشابه می باشد.

● مشخصات محصول

- قابل عرضه در ولتاژهای مختلف بدون نیاز به بالاست (220V- 110V- 48V- 24V- 12V)
- طول عمر بالا 50 هزار ساعت
- نصب آسان و قابل تعمیر
- بدنه از جنس آلومینیوم جهت دفع حرارت
- پایه استاندارد لامپ مهتابی G13
- دارای طلق سفید و شفاف
- عدم نیاز به استارتر و ترانس
- روشن شدن بدون وقفه
- بازده بیش از 90%
- جایگزین لامپ فلورسنت با حذف ترانس و استارتر



مدل	طول (cm)	توان مصرفی و نامی	ولتاژ کار در رنجهای مختلف (ac-dc)	CRI	شار نوری LM
F LED60	60	9W	12 24 48 110 220	≥80	900
F LED120	120	18W	12 24 48 110 220	≥80	1800
F LED150	150	25W	110 - 220	≥75	2400

چراغ های استخری و آبنما

POOL AND FOUNTAIN LIGHTS



کامل ترین و متنوع ترین پرژکتورهای زیر آبی با نور دهی بسیار قوی
مصرف کم انرژی و طول عمر بالا با قابلیت تعویض و ترکیب رنگ ها،
در سه نوع تک رنگ، فول کالر و RGB است. بدنه چراغ ها در دو نوع
استیل و ABS تولید می شود. تعداد LED های داخل چراغ طبق سفارش
از 1 تا 36 عدد با LED POWER -- 1W، 3W است. لنزها
با زاویه تابش مختلف. مقاوم در برابر آب با درجه حفاظت IP68.
بصورت روکار و توکار از 1W تا 35W موجود می باشد. قابل استفاده
در داخل آب در استخرها، پارک ها، آبنماها، حوضچه ها، زیر فواره و... مورد
استفاده قرار می گیرد.

ردیف	مدل	درجه حفاظت	تک رنگ	RGB	فول کالر	مشخصات
1	3×1W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
2	9×1W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
3	12×1W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
4	15×1W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
5	3×3W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
6	9×3W LED	IP68	•	•	—	فرم استیل
7	6×1W LED	IP68	•	•	—	دور لوله آبنما
8	9×1W LED	IP68	•	•	—	دور لوله آبنما
9	12×1W LED	IP68	•	•	—	دور لوله آبنما
10	6×3W LED	IP68	—	•	•	دور لوله آبنما
11	9×3W LED	IP68	—	•	•	دور لوله آبنما
12	12×3W LED	IP68	—	•	•	دور لوله آبنما

پژکتور SMD و LED

SMD & LED PROJECTOR



پژکتورهای LED با تنوع مختلف از 3W تا 180W در دو مدل POWE LED و SMD Light عرضه می گردد. از پژکتورها جهت نورپردازی ساختمانها، ستونها، نورپردازی محوطه، استفاده در تونل ها و سیلوها و کارخانجات و... استفاده می گردد. عموماً پژکتورها دارای IP65 ضد گرد و غبار و نفوذ آب می باشند. تنوع در شکل و ابعاد و توانهای مختلف این امکان را برای مصرف کننده فراهم می سازد که برای نورپردازی مخصوص مکان خود از پژکتور مناسب استفاده نماید. تنوع در رنگ نور LED ها نیز از مزیت دیگر برای نورپردازی در پژکتورهای LED می باشد. بخشی از پژکتورها به صورت مولتی کالر و فول کالر و نیز قابلیت کنترل از راه دور و یا تابلوفرمان مرکزی این امکان را برای مصرف کننده ایجاد می نماید که در تایم های دلخواه و مختلف نورپردازی متفاوتی (تنوع در رنگ) داشته باشد. مصرف بسیار پایین نسبت به پژکتورهای مدادی و گازی و متال از مزیت های برتر این نوع پژکتورها می باشد.

AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM



پرژکتور SMD

ردیف	مدل	درجه حفاظت	تک رنگ	مشخصات
1	SMD 20W LED	IP65	•	آفتابی و مهتابی
2	SMD 30W LED	IP65	•	80 لومن بر وات
3	SMD 50W LED	IP65	•	آفتابی و مهتابی
4	SMD 70W LED	IP65	•	80 لومن بر وات
5	SMD 80W LED	IP65	•	آفتابی و مهتابی
6	SMD 100W LED	IP65	•	80 لومن بر وات



پرژکتور LED

ردیف	مدل	درجه حفاظت	تک رنگ	RGB	مشخصات
1	3 LED 1W	IP65	•	•	فول کالر 9 وات
2	6 LED 1W	IP65	•	•	فول کالر 18 وات
3	9 LED 1W	IP65	•	•	RGB
4	12 LED 1W	IP65	•	•	RGB
5	15 LED 1W	IP65	•	•	RGB
6	16 LED 1W	IP65	•	•	فول کالر 48 وات
7	18 LED 1W	IP65	•	•	RGB
8	20 LED 1W	IP65	•	—	
9	24 LED 1W	IP65	•	•	RGB
10	25 LED 1W	IP65	•	—	
11	30 LED 1W	IP65	•	•	RGB
12	36 LED 1W	IP65	•	•	RGB
13	36 LED 1W	IP65	—	•	RGB
14	48 LED 1W	IP65	•	•	فول کالر
15	60 LED 1W	IP65	•	—	فلت هیت سینکی
16	70 LED 1W	IP65	•	—	فلت هیت سینکی
17	80 LED 1W	IP65	•	—	فلت هیت سینکی
18	100W 80 LED 1.25W	IP65	•	—	فلت هیت سینکی



چراغ های کارگاهی آویز

LED HIGH BAY LIGHTS



این محصول دارای طراحی مناسب مصرف بسیار پایین و طول عمر بالا نسبت به چراغهای گازی و متال هالید می باشد. بهره گیری از LED power های با کیفیت و نوردهی بسیار بالا این محصول را برای استفاده در کارگاه، سوله، ورزشگاههای سرپوشیده و... مناسب می سازد. یک چراغ کارگاهی SMD 100W با توان مصرفی 110W معادل شار نوری یک لامپ گازی 400W با توان مصرفی 600W را دارد و این یعنی صرف جویی 80% در مصرف برق.

● مشخصات محصول

- بدنه آلومینیوم آنادایز شده
- هیت سینک آلومینیومی گرد پره دار به قطر 16cm
- درایور IP68 تایوان
- LED و یا SMD مورد استفاده ادیسون تایوان
- قابلیت انتخاب درجه لنز مناسب برای پخش نور مناسب محیط



ردیف	مدل	شار نوری (LM)	ولتاژ کاری V	PF	CRI	توان مصرفی
1	SMD 50W LED	4500	100-240	0.95	≥ 80	55W
2	SMD 70W LED	6300	100-240	0.95	≥ 80	75W
3	SMD 80W LED	7200	100-240	0.95	≥ 80	90W
4	SMD 100W LED	9000	100-240	0.95	≥ 80	110W

دراپورهای LED

LED DRIVERS

دراپورهای LED به دو گروه عمده AC TO DC و DC TO DC تقسیم می گردد.

AC TO DC دراپورهای

ولتاژ ورودی این نوع دراپورها برق شهر از (100V- 220V) است و خروجی آن ولتاژ DC با جریان ثابت (300- 350) میلی آمپر می باشد. ولتاژ خروجی دراپور از (30- 50) درصد نسبت به بار قابل تغییر است. این نوع دراپورها به دو صورت IP67 و یا PC bord ساخته و به تولید کننده عرضه می گردد.

DC TO DC دراپورهای

ولتاژ ورودی این نوع دراپورها با ولتاژ AC و DC عموماً (12- 24- 48) ولت کار می کنند. و در خروجی ولتاژ DC با جریان ثابت ارائه می دهند. از این نوع دراپورها در چراغهای استخری و آبنماها و چراغهای ولتاژ پایین مثل سولار و سیستم های خورشیدی و... استفاده می گردد.

این دراپورها نیز تنوع همانند دراپورهای AC را دارند و به صورت IP67 و یا PC bord عرضه می گردد.



AZAR LIGHT CO . LTD

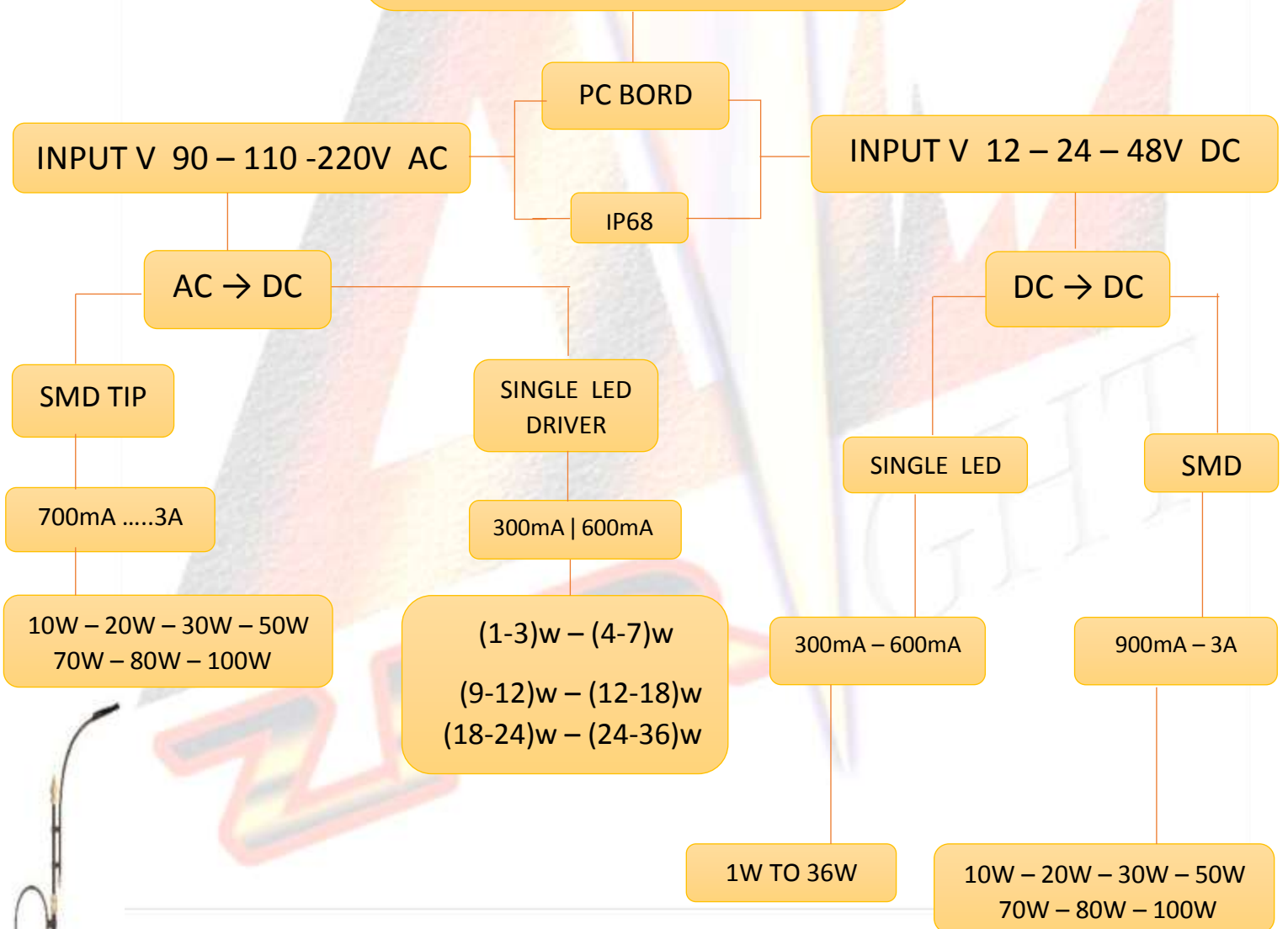
WWW.azarlight.COM



بلوک دیاگرام تقسیم بندی درایورها

LED DRIVER

Conestant curent



AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM



سیستم روشنایی خورشیدی

SOLAR SYSTEM LIGHT

انرژی خورشیدی، منحصر به فردترین منبع انرژی تجدید پذیر در جهان می باشد و ایران با داشتن حدود 300 روز آفتابی در سال جزء بهترین کشورهای دنیا در زمینه پتانسیل انرژی خورشیدی است. در راستای اهمیت استفاده از انرژی خورشیدی، این شرکت برخی از محصولات LED سولار خود را در قالب سیستم روشنایی خورشیدی ارائه می کند.

● مشخصات محصول

- پنل سولار با کیفیت و راندمان بسیار بالا
- شارژر کنترل قابل برنامه ریزی
- باتری سیلد اسید مطابق با توان چراغ و سولار
- پایه فلزی همراه فریم سولار و جعبه باتری مطابق سفارش
- چراغ فوق کم مصرف LED با درایور راندمان 95%
- بازده نوری (120 - 130) LM/W

● کاربردها:

- قابلیت استفاده جهت روشنایی معابر، پارکها، کوهستان و کوهپایه، تابلوهای بیل برد
- کنار جاده ها و اتوبان ها و مناطقی که دسترسی به برق نمی باشد.
- تامین روشنایی ویلا



AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM

پروژکتور مادون قرمز

IR PROJECTOR

این پروژکتورها در اندازه ها و توان های مختلف و همچنین دو نوع LED و SMD توسط شرکت آذر لایت تولید شده اند که با توجه به کاربردهای مختلف اندازه و توان آن انتخاب می گردد. نور این نوع LED ها نامرئی هست و توسط انواع دوربین ها قابل رویت است . این پروژکتورها جهت دید بهتر در تاریکی مورد استفاده قرار می گیرند. کاربرد های این نوع پروژکتورها شکار ، پزشکی ، پلیسی و نظامی ، نجوم ، آزمونهای غیرمخرب ، آشکارساز شعله، باستان شناسی و ... می باشد. همچنین از مهمترین کاربرد های آن تقویت دید در شب دوربین های مدار بسته می باشد. همچنین مدل های DC این پروژکتورها قابلیت روشن شدن توسط برق ماشین و استفاده به عنوان نور نامرئی جهت شکار را نیز دارا می باشند. (پروژکتور شکاری) این محصولات دارای طول موج 850 نانومتر ، درجه حفاظت IP66 و طول عمر 50000 ساعت می باشند.



AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM



لامپ های LED اولتراویولیت

ULTRAUIOLET LED

لامپ های LED UV در توانهای 1W و 3W و 5W با مارک ادیسون تایوان و در رنج طول موج 220 الی 400

نانومتر موجود می باشد. شرکت آذر لایت با توجه به درخواست و مورد نیاز مصرف کننده قادر به ساخت

پژرکتورهای مختلف با توان های متفاوت طبق نیاز مصرف کننده می باشد.

موارد مصرف این نوع چراغ با توجه به مزیت هایی که LED ها دارند به شرح زیر است

بیمارستانها - فیزیوتراپی - صنایع - ستاره شناسی

در مورد تأثیر این پرتو غیر مرئی بر سلامت انسان و محیط زیست، می توان آن را به چند روش تقسیم کرد:

نام	علامت اختصاری	طول موج به نانومتر	مقدار انرژی به فوتون	توضیح
پرتو فرابنفش A	UVA	400 – 315 nm	3.10 – 3.94 eV	موج بلند یا نور سیاه که توسط لایه اوزن جذب نمی شود
پرتو فرابنفش B	UVB	315 – 280 nm	3.94 – 4.43 eV	موج متوسط که بیشتر آن توسط لایه اوزن جذب می شود
پرتو فرابنفش C	UVC	280 – 100 nm	4.43 – 12.4 eV	موج کوتاه که کاملاً توسط لایه اوزن و جو زمین جذب می شود

نام	علامت اختصاری	طول موج به نانومتر	مقدار انرژی به فوتون	توضیح
پرتو فرابنفش نزدیک	NUV	400 – 300 nm	3.10 – 4.13 eV	ظاهراً کم خطر
پرتو فرابنفش میانه	MUV	300 – 200 nm	4.13 – 6.20 eV	خطرناک
پرتو فرابنفش دور	FUV	200 – 122 nm	6.20 – 10.16 eV	بسیار خطرناک

AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM

لامپ های LED

LED BULBE



امروزه با توجه به مصرف بالای لامپ های رشته ای و عمر کوتاه لامپ های کم مصرف لامپ های LED گزینه بسیار مناسب جهت جایگزین کردن این نوع لامپ ها می باشد.
خوشبختانه لامپ های LED با تنوع زیاد در شکل و توان های مختلف مشابه لامپ های معمولی و کم مصرف تولید و قابل عرضه است.

● مزیت و مشخصات لامپ های LED

- مصرف فوق العاده پایین
- عمر طولانی 30 – 50 هزار ساعت
- راندمان نور بالا
- بدون اشعه مضر
- طیف رنگ متنوع
- استحکام بالا نسبت به لامپ های حبابی معمولی و کم مصرف (نشکن)
- رنج وسیع ولتاژ کارکرد



AZAR LIGHT CO . LTD

WWW.azarlight.COM





صنایع الکترونیک و روشنایی آذر لایت

تهران، خیابان جمهوری، ساختمان آلومینیوم
طبقه اول، واحد ۱۲۰

تلفن : ۶۶۷۰۷۲۰۰ - ۶۶۷۲۴۲۳۲ - ۶۶۷۰۸۳۱۳

فکس : ۶۶۷۰۳۴۳۹

www.azarlight.com

E - mail : info@azarlight.com